



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

Informe de seguimiento de las actividades de la Competencia de Tecnología Apropriada

La promoción a través de las charlas de difusión se inició el jueves 09 de mayo de 2018 en las instalaciones del CATI, y a partir de esa fecha se fue realizando la misma charla a través de escuelas, universidades y centros de investigación en general, en total fueron veintiséis (26) charlas a nivel nacional.

Detalle de las charlas de difusión de la CTA 2018

	LUGAR / INSTITUCIÓN	FECHA	CANTIDAD PARTICIPANTES
1	Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI	10 de mayo	22
2	Instituto Técnico Salesiano, ITESA	15 de mayo	47
3	Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI	17 de mayo	27
4	Universidad Dominicana O&M	23 de mayo	42
5	Asociación de Productores de Aguacate, Cambita Garabito, San Cristóbal	23 de mayo	28
6	Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI	24 de mayo	9
7	Universidad Pedro Henríquez Ureña, UNPHU	24 de mayo	4
8	Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC	24 de mayo	29



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

9	Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC	24 de mayo	33
10	Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC	25 de mayo	35
11	Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria, IIBI	28 de mayo	16
12	Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF. San Juan de la Maguana	07de junio	23
13	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCMM, Santiago de los Caballeros	07 junio de	22
14	Instituto Politécnico Loyola	13 de junio	15
15	Pontificia Universidad Católica a Madre y Maestra, PUCMM, Santo Domingo	13 de junio	19
16	Pontificia Universidad Católica a Madre y Maestra, PUCMM, Santo Domingo	15 de junio	7
17	Universidad Católica Tecnológica del Cibao, UCATECI, la Vega	15 de junio	40
18	Fundación Espacio, San Pedro de Macorís	19 de junio	17
19	Universidad del Caribe	22 de junio	24
20	Instituto Superior de Agricultura, ISA	28 de junio	58



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

21	Centro Cultural Perelló, Baní. Expo Mango	28 junio	25
22	Universidad Iberoamericana, UNIBE	28 de junio	51
23	Universidad Tecnológica de Santiago, UTESA, Santo Domingo	29 de junio	79
24	Universidad Central del Este, UCE, San Pedro de Macorís	06 de julio	40
25	Clúster Hortofrutícola de la Vega	13 de julio	16
26	Universidad Tecnológica del Sur, UTESUR, Azua de Compostela	17 de julio	101

RESUMEN CHARLAS DE DIFUSIÓN DE LA COMPETENCIA DE TECNOLOGÍA APROPIADA

CRITERIO	CANTIDAD
Total de instituciones, escuelas y universidades	20
Total de charlas y talleres	26
Total de participantes	829

Del total de ochocientos veintinueve (829) personas que participaron en las charlas de difusión, un total de cuatrocientos cincuenta y cinco (445) manifestaron su interés en participar en la Competencia.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

Una vez identificadas las personas que manifestaron su interés en participar, le fueron ofrecidos talleres de búsqueda de información de Patentes, visto que uno de los principales objetivos de la Competencia es promover el uso de la información de Patentes para la creación de Tecnología Apropiada. Los talleres iniciaron el día 11 de junio y fueron realizados en total once (11) talleres en total, en los que participaron doscientas once (211) personas.

TALLERES DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN DE PATENTES A LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA CTA2018

	INSTITUCIÓN	FECHA	CANTIDAD DE PARTICIPANTES
1	Centro de Apoyo la Tecnología e Innovación, CATI.	11 de junio	43
2	Instituto Politécnico de Haina, IPHA.	17 de mayo	23
3	Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC	18 de junio	20
4	Universidad Dominicana O & M	22 de junio	17
5	Universidad Católica Tecnológica del Cibao, UCATECI, La Vega	29 de junio	29
6	Instituto Superior de Agricultura, ISA, Santiago de los Caballeros	16 de julio	9
7	Universidad Dominicana O & M	16 de julio	47
8	Universidad Dominicana O & M	20 de julio	10



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI
"Año del Fomento a la Exportaciones"

9	Instituto Politécnico LOYOLA	20 de julio	6
10	Centro de Apoyo la Tecnología e Innovación, CATI.	15 de agosto	3
11	Universidad Tecnológica del Sur, UTESUR, Azua de Compostela	27 de agosto	4

RESUMEN TALLERES DE BÚSQUEDA INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA CTA2018

CRITERIO	CANTIDAD
Total de instituciones, escuelas y universidades	7
Total de charlas y talleres	11
Total de participantes	211

Lugares donde se realizaron las charlas y talleres por región

El Gran Santo Domingo:

- Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria, IIBI.
- Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF.
- Instituto Técnico Salesiano, ITESA.
- Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC.
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCMM, Santo Domingo.
- Universidad del Caribe.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

- Universidad Iberoamericana, UNIBE.
- Universidad Dominicana O & M.
- Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, UNPHU.
- Universidad Tecnológica de Santiago, UTESA.

Región Norte:

- Instituto Superior de Agricultura, ISA.
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCMM, Santiago.
- Universidad Católica Tecnológica del Cibao, UCATECI.

Región Sur:

- Asociación de Productores de Aguacate, Cambita Garabito, San Cristóbal.
- Centro Cultural Perelló, Baní.
- Instituto Politécnico LOYOLA, San Cristóbal.
- Universidad Tecnológica del Sur, UTESUR, Azua de Compostela.

Región Este:

- Fundación Espacio E&F, San Pedro de Macorís.
- Universidad Central del Este, UCE, San Pedro de Macorís.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

Talleres de orientación OMPI

Este año fueron llevados a cabo dos talleres de orientación de la OMPI, uno en Santo Domingo en fecha 14 de agosto, y el otro en la ciudad de Santiago en fecha 15 de agosto de 2018. Los talleres contaron con la participación de los señores **Mr. Taemin Eom**, Consejero de la Oficina Regional para el Sector de Desarrollo de Asia y el Pacífico, OMPI, y la señora **Shin Jungok**, Subdirectora de la División de Asuntos Multilaterales de la KIPO, quienes dieron la introducción a la Competencia TA y expusieron un panorama sobre el contenido, acceso y utilidad de la Información de Patente, de su importancia para el desarrollo de la TA.

La parte nacional del taller de Santo Domingo estuvo representada por el señor **Robert Encarnación**, ganador del primer lugar de la segunda edición de la Competencia, con su máquina recolectora de sargazo, quien habló sobre su experiencia en la competencia. Del mismo modo por parte del CATI, tuvo una participación el señor **Alexeis Fernandez**, analista de la información tecnológica, quien expuso sobre el uso de la información contenida en las Bases de Datos de Patentes para la creación de tecnología apropiada, y la señora **Narcis Tejada**, quien habló sobre detalles del concurso, relativo a los puntos relevantes de las bases, requisitos y fechas importantes.

Asimismo en el taller de Santiago, representó la parte nacional el señor **Ramón Ortiz**, gerente de comercialización y exportación del clúster del zapote, quien habló sobre la experiencia del clúster con el concurso Reto Zapote, en la mejora de la cosecha de la fruta.

Recepción de los Proyectos

La fecha para la recepción de los proyectos se programó del 04 de junio al 31 de agosto de 2018; para esta fecha se habían recibido sesenta y tres (63) proyectos. De estos proyectos fueron recibidas propuestas individuales y por grupos, así como de forma particular o representando distintas entidades, entre empresas y escuelas.

Diez (10) proyectos finalistas

Luego de la evaluación inicial llevada a cabo por un cuerpo de jurados nacional, tomando en cuenta criterios ya establecidos, fueron elegidos los diez (10) proyectos finalistas atendiendo a las calificaciones obtenidas del proceso.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

DIEZ (10) PROYECTOS FINALISTAS

NO. PROYECTO	TÍTULO PROYECTO	NOMBRES PARTICIPANTES	FORMA DE PARTICIPACIÓN
19	DISPOSITIVO PARA FIJACIÓN DE FORRAJE CORTADO PARA ELEVAR EL NIVEL NUTRICIONAL DEL ALIMENTO DEL GANADO	Helmut Bethancourt	Individual
22	MÁQUINA AUTOMÁTICA O SEMIAUTOMÁTICA PARA ARRASTRE Y TRACCIÓN DE FRUTAS, VEGETALES, OBJETOS Y PERSONAS POR CABLE VÍA	Livio Muzzolini Javier Murguialday	Equipo
28	PLATOS Y ENVASES DESECHABLES COMPOSTABLES	Maikel Arturo José Velazquez Kharlos Rafael Paredes Martínez	Equipo
38	SECADOR SOLAR POR CONVECCIÓN CON INTEGRACIÓN DE INTERCAMBIADOR DE CALOR DE AIRE A PARTIR DE COMBUSTIÓN DE BIOMASA	Julián Mauricio Cuervo Ortiz	Individual
39	SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN POR GOTEO AUTOMATIZADO OPERADO CON ENERGÍA SOLAR	Verónica María López García Héctor Marín	Equipo
43	NEMATICIDA NATURAL OBTENIDO A PARTIR DE LA VAINA DE CASSIA FISTULA (CAÑAFISTULA) PARA EL CONTROL DE NEMÁTODOS	Luis Fermín Morel Paredes Orlando Díaz Cordero Alexander Benítez Trinidad Marcos Javier Espino Ureña Luis Enrique Padron	Equipo (representantes de varias instituciones)



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

Nieves			
45	SISTEMA PARA DESPRENDER LA CÁSCARA DE LOS PLÁTANOS	Diana María Pastrano Núñez José Enrique Correo Asencio	Equipo
49	SISTEMA ESTACIONARIO DE RIEGO POR GOTEO A BAJA PRESIÓN INDUCIDO POR GRAVEDAD	Joel J. de la Cruz Hernández	Individual (representante de una institución)
62	MÁQUINA DE SEMBRADO DE SEMILLAS EN BANDEJA PARA GERMINACIÓN	Carlos Emmanuel Rodríguez Gorki Van Troi Vargas Rodríguez Mario José Rosario Cruz	Equipo
63	CARRO AGRICULTOR AUTOMATIZADO PARA DIFERENTES USOS AGRÍCOLAS	César Alberto Santana González Freddy M. Ureña	Equipo (representante de una escuela técnico vocacional)

Evaluación Final

La presentación oral de los proyectos se llevó a cabo el 03 de diciembre de 2018, en presencia de la Misión de KIPO:

- **Shin Jungok**, Subdirectora de la División de Asuntos Multilaterales de la Oficina Coreana de la Propiedad Intelectual, KIPO



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI
"Año del Fomento a la Exportaciones"

De la Misión de OMPI:

- **Oswaldo Girones**, Administrador principal de programa, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, OMPI

Y del Equipo Evaluador:

- **César Sandino de Jesús**, Ingeniero Agrónomo.
- **Irvin E. Cedeño de los Santos**, Coordinador carrera Ingeniería Mecatrónica, Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC.
- **José M. Checo Brito**, Director de Emprendimiento, Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes, MICM.
- **Manuel González Tejera**, Asesor Ministro. Ministerio de Agricultura.
- **Alejandro Santos**, Ingeniero Químico. Profesor Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD.
- **Lenny Guerrero Beltré**, Analista de la información tecnológica, Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI, Instituto Politécnico LOYOLA.
- **Luis José Vásquez**, Examinador de fondo Patentes área Mecatrónica.
- **Víctor M. Ramírez Almanzar**, Examinador de fondo Diseños Industriales y Patentes área Mecánica.

Se tomaron en cuenta los mismos criterios de evaluación:

- Análisis del Problema 20%
- Grado de Innovación 20%
- Aplicabilidad Práctica 40%
- Utilización de la Información de Patente 20%

Al final de las presentaciones orales, luego de una cuidadosa revisión y evaluación, fue la deliberación del jurado para la selección de los tres (03) proyectos ganadores.

Taller Final para los finalistas de la CTA2018

El taller final se realizó el martes 04 de diciembre de 2018; estuvo enfocado en el uso e importancia de la información de patentes para el desarrollo de las TA, y en los retos y oportunidades de la comercialización de la TA en el país.

En el mismo participaron como expositores internacionales los señores:



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

- **Oswaldo Girones**, Administrador principal de programa, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, OMPI, con el tema: "La información de Patentes: Contenido, acceso y uso en el desarrollo de Tecnología Apropriada".
- **Shin Jungok**, Subdirectora de la División de Asuntos Multilaterales de la Oficina Coreana de la Propiedad Intelectual, KIPO, con el tema: "Políticas de Propiedad Intelectual, y prácticas como negocio para las Pequeñas y Medianas Empresas, Pymes.

La parte nacional estuvo representada por:

- **Sr. Gregorio Ortiz**, Inventor independiente, ganador del segundo lugar de la primera edición de la Competencia de Tecnología Apropriada, con su tema: "Experiencia en la participación en la Competencia TA y el uso de la información de Patentes".
-
- **Sra. Narcis Tejada**, Encargada de la Academia Nacional de Propiedad Intelectual (ANPI), con el tema: "Experiencia nacional en el uso de la información de patente".

Ceremonia de Premiación

La ceremonia de premiación tuvo lugar el martes 04 de diciembre de 2018, en el auditorio Osvaldo García de la Concha, del Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC. El mismo contó con la participación de la Misión KIPO: **Shin Jungok**, Subdirectora de la División de Asuntos Multilaterales, KIPO, de la misión OMPI: **Oswaldo Girones**, Administrador principal de programa, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, OMPI, todos los miembros del Jurado Nacional, los 10 finalistas y sus invitados especiales.

Para este evento de premiación también contamos con la presencia de los representantes del sector público y privado de la República Dominicana, representantes de las principales universidades, escuelas técnico-vocacionales, centros de investigación, así como estudiantes e inventores independientes.

En la ceremonia tuvo lugar una intervención de la señora **Shin Jungok**, representante de KIPO, con el tema: "El uso de la información de Patentes para el desarrollo de la Tecnología Apropriada, casos de éxito en la comercialización de TA".

Posteriormente se presentó al público los 10 proyectos que resultados finalistas, los que recibieron un certificado de excelencia de la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial, ONAPI.

Finalmente fueron entregados los premios a los ganadores del primer, segundo y tercer lugar de la Competencia.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI

"Año del Fomento a la Exportaciones"

GANADORES PRIMER, SEGUNDO Y TERCER LUGAR DE LA CTA2018

PROYECTO NO.	TÍTULO	PARTICIPANTES	IMÁGENES
Primer lugar Proyecto No.62	MÁQUINA DE SEMBRADO DE SEMILLAS PARA GERMINACIÓN	Carlos Emmanuel Rodríguez Gorki Van Troi Vargas Rodríguez Mario José Rosario Cruz	
Segundo lugar Proyecto No. 19	DISPOSITIVO PARA LA FIJACIÓN DE FORRAJE CORTADO PARA ELEVAR EL NIVEL NUTRICIONAL DEL ALIMENTO PARA GANADO	Helmut Bethancourt	
Tercer lugar Proyecto No. 22	MÁQUINA AUTOMÁTICA O SEMIAUTOMÁTICA PARA ARRASTRE Y TRACCIÓN DE FRUTAS, VEGETALES, OBJETOS Y PERSONAS POR CABLE VÍA	Livio Muzzolini Javier Murguialday	

-Fin del documento-